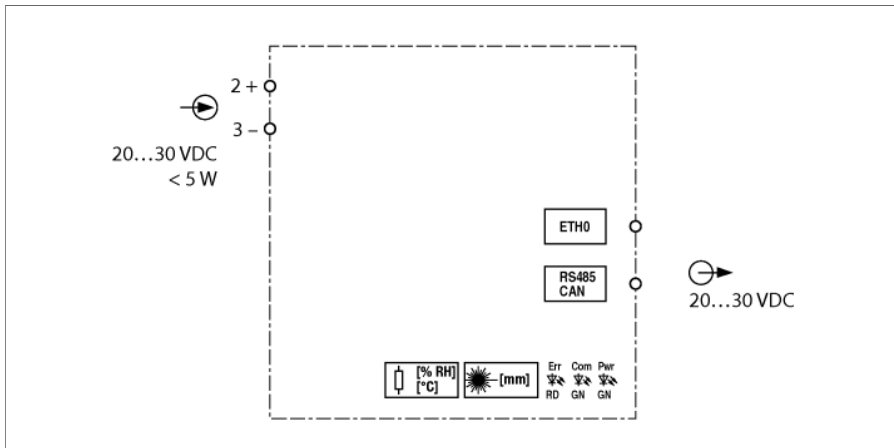


Kontrola rozvaděčů interní a externí senzory IM18-CCM40-MTI/24VDC



Modul pro monitorování stavu IM18-CCM40-MTI / 24VDC kontroluje teplotu, relativní vlhkost a vzdálenost od dveří ovládací skříně pomocí integrovaných senzorů. Informace o stavu je možné přenášet do řídicího systému pomocí ethernetu.

Externí senzory používané pro monitorování stavu, jako jsou vibrační senzory nebo další teplotní senzory, lze připojit pomocí CAN nebo RS485 a.

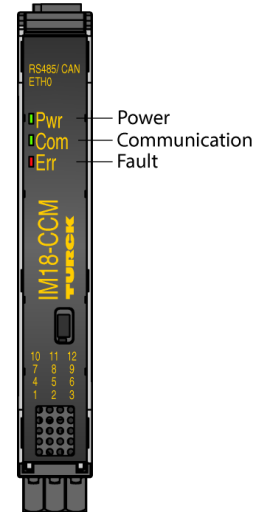
V přístroji je integrován operační systém Linux distribuce Debian. To umožňuje inteligentní předzpracování dat prostřednictvím programů na míru. Funkce přístroje je možné programovat.

Hardware monitorování stavu lze škálovat, aby se usnadnily určité úkoly monitorování stavu.

Úzké 18mm pouzdro šetří místo a montuje se jednoduše do rozvaděče na lištu DIN dle EN 60715.

Přístroj je vybaven odnímatelnou svorkovnicí s pružinovými svorkami.

Laser třídy 1: Přístroj splňuje normy 21 CFR 1040.10 a 1040.11 s výjimkou normy IEC 60825-1 Ed. 3, jak je popsáno v oznámení laseru č. 56 ze dne 8. května 2019.



- mikroprocesor: TI Sitara 32-bit ARM Cortex-A8
- RAM: 1 Gbit 128 MB DDR3L
- flash: 4 GB eMMC
- operační systém Debian
- rozhraní: Ethernet, CAN, RS485
- snímání teploty
- snímání vlhkosti
- kontrola vzdálenosti
- napájecí napětí 24 VDC
- Montáž na lištu

Typ	IM18-CCM40-MTI/24VDC
ID č.	100018257
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_s	20...30 VDC

Senzor vlhkosti	
Přesnost (max.)	± 5 % relativní vlhkosti v rozsahu 10...90 %

Teplotní senzor	
Max. přesnost	± 2 °C

Senzor vzdálenosti	
Měřicí rozsah	45 ... 1200 mm
Přesnost	± 5 %

Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota	0... +70 °C
Skladovací teplota	-25...+75 °C
Rozměry	120 x 17.5 x 128 mm
Hmotnost	201 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	odnímatelné pružinové svorky, 3pólové
Průřez kabelu	2,5 mm ²

Okolní podmínky	Pracovní výška	až 2000 m nad mořem	
	Stupeň znečištění	II	
	Použité normy		
	Dielektrická pevnost a izolace		
			EN 50178 EN 61010-1
	Rázy		
			EN 60068-2-6 EN 60068-2-27
	Teplota		
			EN 60068-2-1 Ad EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1
	vlhkost vzduchu		EN 60068-2-38
	EMC		
			EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
	Vyzařování		CISPR16

